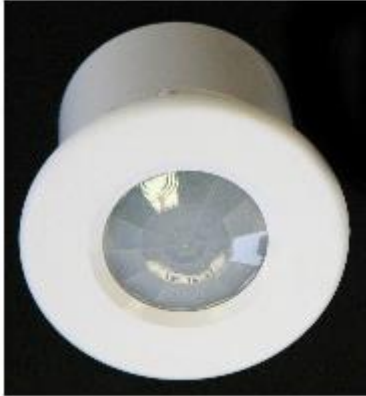


DESCRIPTIF ET GUIDE D'INSTALLATION



En général :

Détecteur de présence/absence rond multifonctionnel pour un montage encastré ou apparent, à raccorder au système GIA BUS.

La présence/absence est détectée par un capteur PIR.

Applications :

Les détecteurs de présence/absence multifonctionnels sont conçus pour contrôler automatiquement l'éclairage, le chauffage et/ou la ventilation. Ils détectent un signal au moyen d'un capteur PIR et le transmettent au système GIA BUS. Si plus personne n'est présente dans la zone, le capteur transmet une absence après un certain temps. Cette durée est réglable, de même que la sensibilité à la détection.

La sensibilité à la lumière est également réglable via le bus et permet de réaliser des économies d'énergie supplémentaires dans les applications d'éclairage. Lorsque la présence est détectée, le détecteur ne s'allume que lorsque le niveau de lumière naturelle est inférieur au niveau prédéterminé.

Le détecteur sous tension s'allume immédiatement après la première utilisation, quel que soit le mouvement. Le détecteur permet d'assurer un contrôle continu de l'éclairage en fonction de la lumière du jour entrante et garantit ainsi un éclairage minimal en combinaison avec une consommation minimale.

Il y a 3 adresses séparées disponibles pour la commutation séparée de l'éclairage, du chauffage, du... Ceci permet à l'éclairage de fonctionner en mode d'absence tandis que le chauffage est commandé en mode de présence.

CARACTÉRISTIQUES

Capteur PIR

- Détecte les mouvements à l'intérieur de la plage du capteur et commute le canal 1, le canal 2 et/ou le canal 3 en fonction des réglages du capteur.

Récepteur IR

- Reçoit les commandes de réglage et de programmation d'un combiné IR (IRUHS5, IRUHS7 ou UNIRLCD).

Capteur de niveau de lumière

- Mesure l'intensité lumineuse au centre de la zone de détection. Ceci vous permet de commander une fonction 'On-Off' (ToR) en fonction du niveau de luminosité mesuré ou une commande automatique de l'éclairage (gradation par communication sérielle).

Connexions RJ45

- Pour un placement flexible, le capteur est équipé de deux connexions RJ45. Les capteurs peuvent ainsi être facilement reliés entre eux par un câble plat RJ45.

Côté GIA BUS:

- GIA BUS
- Catégorie de câble Flat-RJ45 :
 Gia Systems Câble détecteur sans halogène noir
- Bouton d'activation M.I.N., pour activer la programmation M.I.N.
- LED d'indication M.I.N. rouge, indiquant que la programmation M.I.N. est active.

Fonctions GIA BUS :

- 3 canaux de capteur PIR en mode de présence / d'absence
- Réception IR
 - Commande de l'éclairage
 - Programmation
- Adresse du capteur de niveau de lumière
- Adresse de commande pour la visualisation

Toutes ces fonctions doivent d'abord être configurées via le logiciel de configuration.

Détail GIA BUS :

- Code produit : 00.00.69.20
- Groupes : 256
- Adresses : 4.095.
Attention : les adresses 3840 à 4095 sont réservées aux commandes de groupe.
- Consommation de courant du bus : max. 15 mA
- Réglage du numéro d'identification du module (M.I.N.) par bouton-poussoir/LED

CÂBLAGE ET RACCORDEMENT

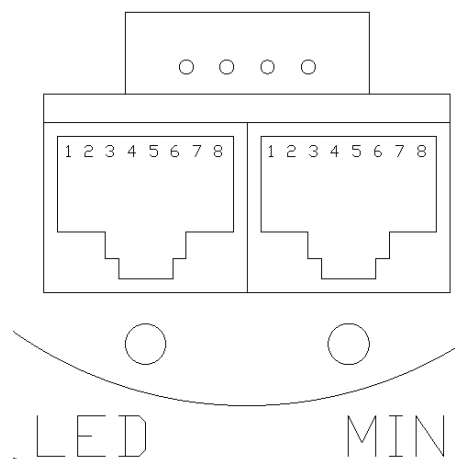
Câblage GIA-Bus :

Pour les connexions de bus GIA, il est préférable d'utiliser :

- CA5771
- RJ45 Câble bus sans halogène noir
- "Câble détecteur GIA Systems sans halogène

Connexion :

1	0V	veine bleue
2	○	veine orange
3	○	veine noire
4	○	veine rouge
5	○	veine verte
6	0V	veine jaune
7	S	veine brune
8	24V	veine grise



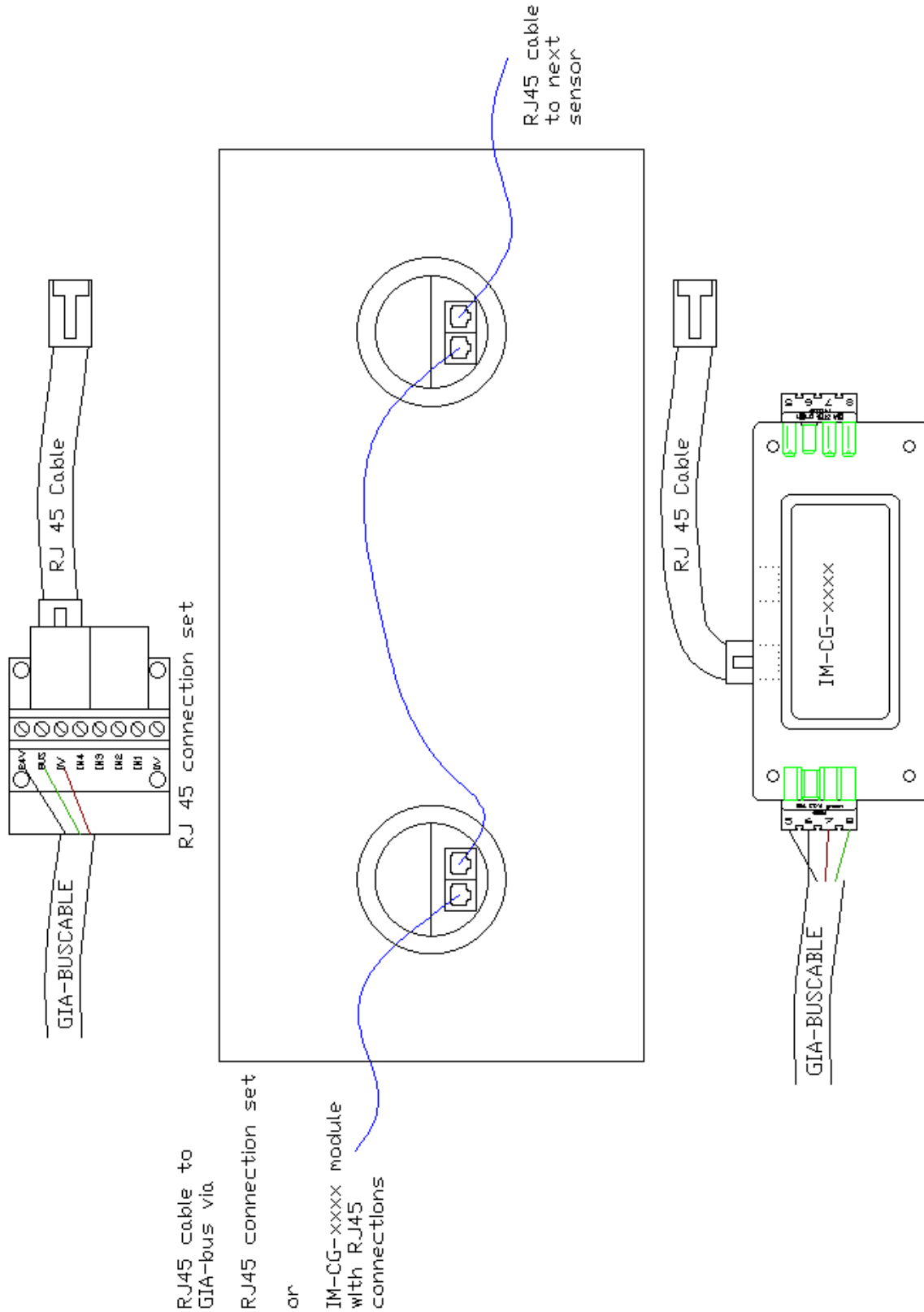
NUMÉROS D'ARTICLE

IM-CS-2108-V20	Détecteur multifonctionnel 24V rond
CA5771	RJ45 Câble bus sans halogène noir "Câble détecteur GIA Systems sans halogène

GARANTIE

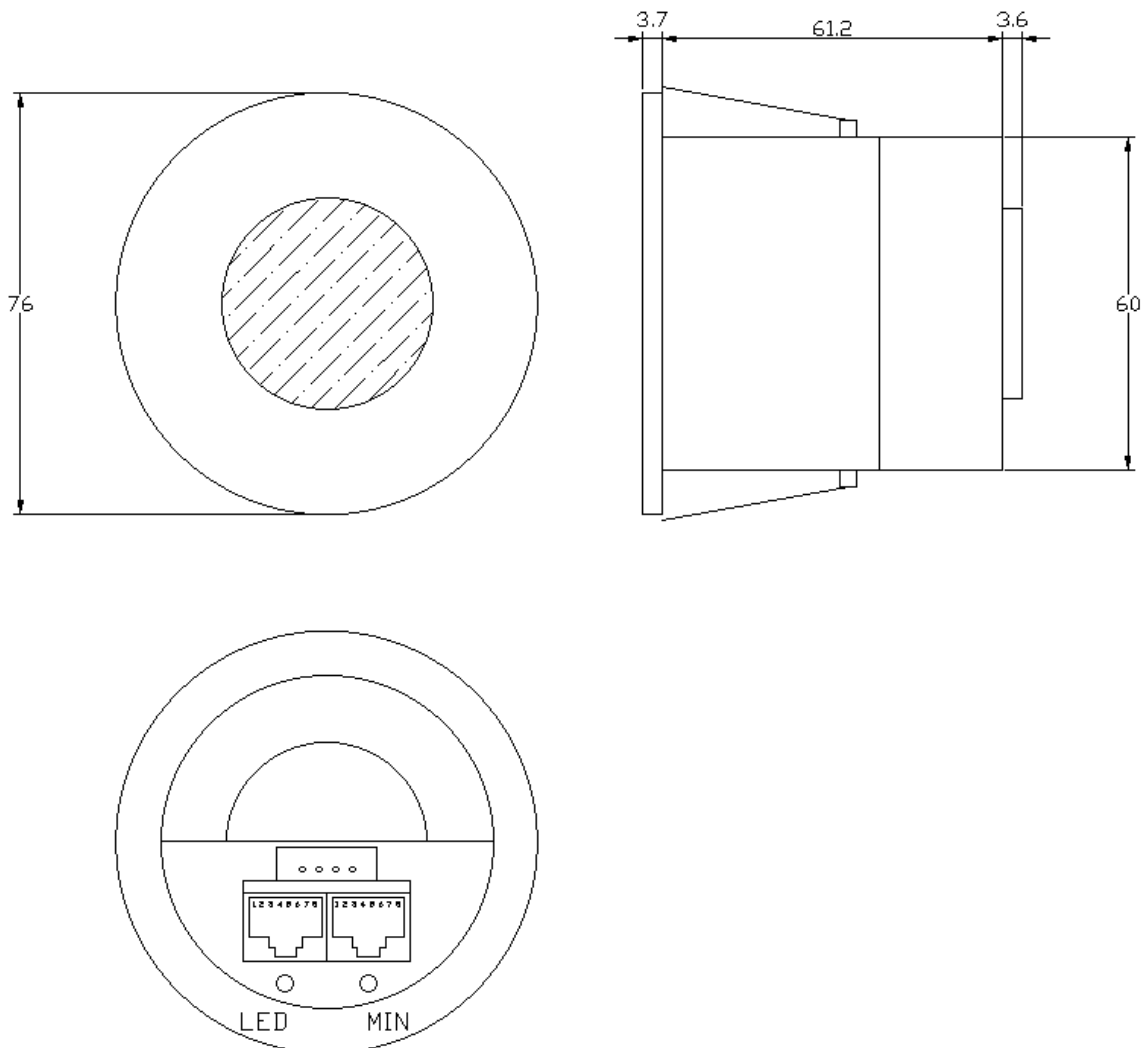
- Période de garantie : un an à compter de la date de livraison. La date de facturation est la date de livraison.
- Le client est tenu d'informer GIA sa par écrit du défaut de conformité, au plus tard dans les 2 semaines suivant sa découverte.
- GIA nv n'est pas responsable de tout défaut ou dommage résultant d'une installation incorrecte, d'une utilisation incorrecte ou négligente ou d'un mauvais fonctionnement ou transformation du produit. Dans un tel cas, la garantie sera annulée.

DIAGRAMME DE PRINCIPE



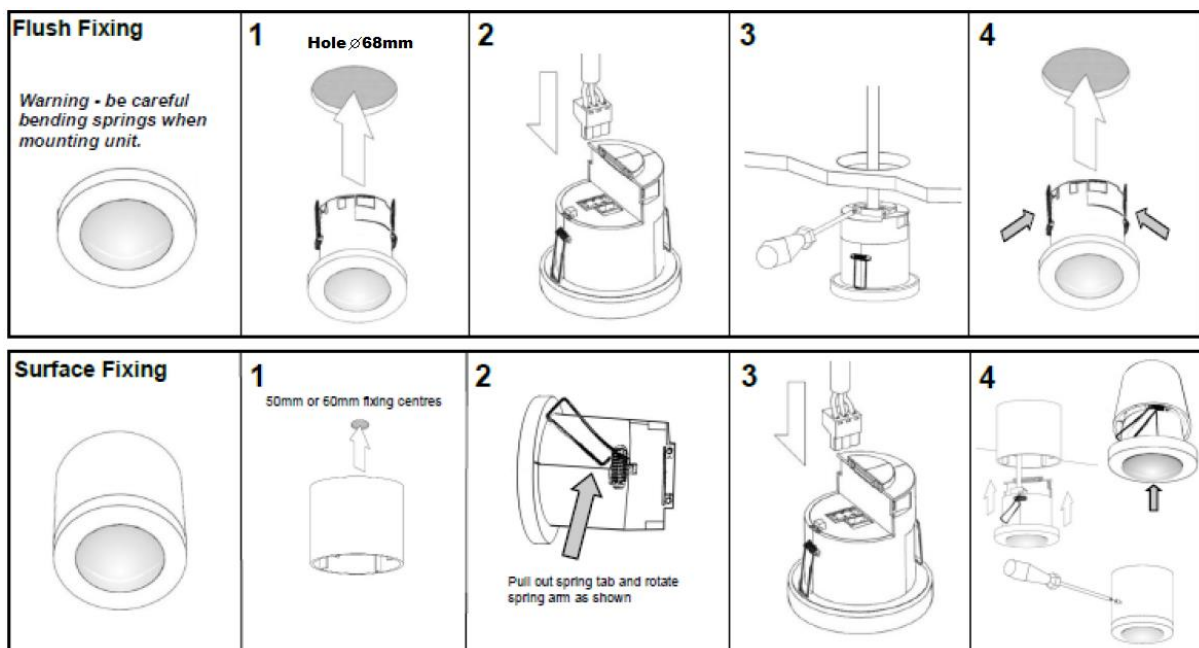
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions	Voir dessin
Poids	0,15 kg
Tension	24 Volts DC stabilisé
Consommation d'énergie	360mW
Capacité de raccordement	RJ45
Température	0°C à 50°C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)
Matériau	ABS et PC/ABS ignifuges
Cryptage IP	IP20
Délai de temporisation	1 -> 99 minutes (par défaut 20 min)
Sensibilité On	1 -> 9 (par défaut 8)
Sensibilité Désactivé	1 -> 9 (par défaut 8)
Champ de détection	5m de diamètre
Hauteur du plan de travail	80cm au-dessus du niveau du sol
Hauteur de montage	2,8m

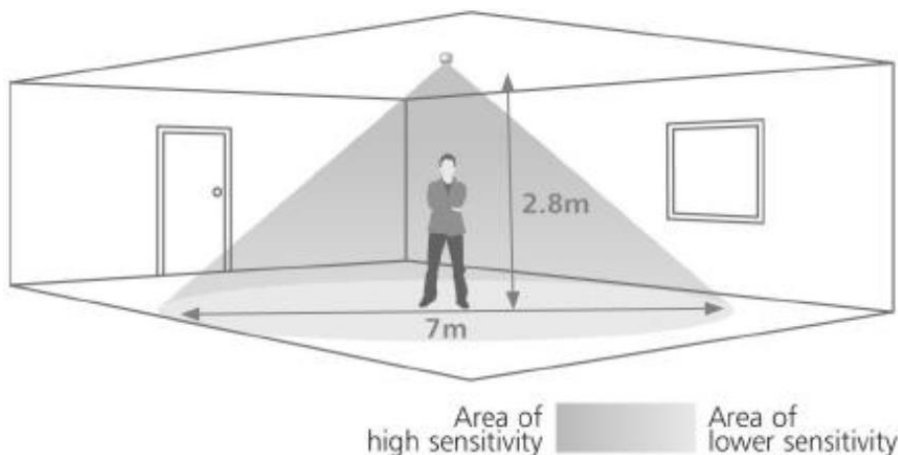


MONTAGE

- Le détecteur doit être positionné de manière à ce que les utilisateurs se trouvent dans la zone de détection, à une hauteur recommandée de 2,8 m dans ou sur le plafond. Notez que plus le détecteur est placé bas, plus la zone de détection devient petite. Veuillez-vous référer au diagramme pour les paramètres corrects.
- Eviter la pénétration de la lumière directe du soleil sur le capteur.
- N'installez pas le détecteur à une distance inférieure à 1 m d'un dispositif de ventilation ou de climatisation.
- N'installez pas le détecteur à moins de 1 m d'un point lumineux.
- Ne montez pas le détecteur sur des surfaces vibrantes.



CHAMP DE DÉTECTION



Le capteur dispose d'une zone de détection de 5 m de diamètre à hauteur de plan de travail (80 cm au-dessus du sol), à une hauteur de montage de 2,8 m.

REMARQUES

- Principe infrarouge passif (PIR) : Un objet dont la température est différente de la température ambiante et qui se déplace dans la zone de détection est détecté. Si la différence de température est plus grande, la sensibilité augmente également et la zone de détection augmente.
- Les essais de portée de détection ont été effectués à une température ambiante de 25°C avec une différence de température de 4°C entre l'objet à détecter et l'environnement.
- Objet de détection : 200mm x 200mm avec un mouvement de 0,5 à 1,2 m/s.
- Le fonctionnement du capteur est garanti à des températures ambiantes comprises entre -20°C et +60°C.
- Le fonctionnement de la sonde est garanti à un taux d'humidité de 15 à 85% Rh.
- Le fonctionnement du capteur est garanti à une pression d'air de 86 à 106 Kpa.
- La surchauffe, les fluctuations de tension et les chocs peuvent perturber le fonctionnement du capteur.
- Évitez d'utiliser le capteur dans des environnements soumis à une humidité extrême, à la condensation, au gel, à la poussière, à l'air salin ou aux gaz corrosifs.
- Une chute peut endommager le détecteur.

COMMANDES IR

Les paramètres du capteur peuvent être réglés via une télécommande IRUHS5 et UNIRLCD. (Pour plus d'informations, voir le manuel de programmation)

Quelques réglages par défaut :

Notez qu'en changeant les réglages, le détecteur peut s'arrêter de fonctionner en combinaison avec le système GIA.

Désignation	Description	assortiment	Valeur par défaut
Détecteur Params			
Délai d'attente du détecteur (Détails Params)	Permet de régler le temps pendant lequel le détecteur reste actif après la détection d'un mouvement. La minuterie redémarre pour chaque mouvement détecté.	1-255 minutes	20 minutes
Sensibilité "ON" (marche)	C'est la sensibilité du capteur lorsque le canal 1 est activé.	1 - 9	9
Sensibilité 'OFF' (arrêt)	C'est la sensibilité du capteur lorsque le canal 1 est désactivé.	1 - 9	9

GIA sa se réserve le droit de changer ou de modifier les produits ou les spécifications sans avis préalable ou ultérieur. Aucun droit ne peut être tiré de quelque façon que ce soit des informations fournies dans le présent document. Toutes les informations sont sujettes à des erreurs typographiques, des fautes et des évolutions du marché. 2018 - GIA sa / 22/02/19